

Čo to je syndróm suchého oka?

Termínom suché oko označujeme ochorenie povrchu oka, príčinou ktorého môže byť nedostatok ktorejkoľvek zložky slzného filmu.

Slzy vytvárajú na povrchu oka hladkú tenkú vrstvu tzv. slzný film, ktorý má pre oko niekoľko dôležitých funkcií. Slzný film sa skladá z 3 vrstiev. Vonkajšia lipidová (tuková) vrstva chráni slzný film pred vyparovaním. Stredná vodná vrstva je najširšia, transportom živín, kyslíka a obranných látok zabezpečuje výživu povrchu oka a plní ochrannú funkciu. Vnútorňá vrstva, ktorá sa nachádza tesne na povrchu rohovky a spojovky sa nazýva mucínová, alebo hlienová vrstva a jej hlavnou úlohou je zmeniť hydrofóbny (vodu odpudzujúci) povrch rohovky na hydrofilný (vodu viažúci) a tým umožniť naviazanie vodnej zložky na povrch oka.

- Slzný film spoločne s rohovkou **tvorí až 60% refrakčnej sily oka** a teda môžeme povedať, že kvalitné videnie začína na povrchu oka.
- Pri poruche jednotlivých vrstiev slzného filmu môže pacient pociťovať rôzne príznaky v závislosti od miery poškodenia slzného filmu (**pálenie, pocit lepivosti, pocit cudzieho telieska v oku, pocit piesku, rezanie, pocit výrazného slzenia, tzv. „suché mokré oko“.**)
- **Najčastejšou príčinou zhoršenej kvality slzného filmu** je nedostatočná funkcia meibomových žliaz, ktoré produkujú povrchovú lipidovú vrstvu.
- **Suché oko sa môže prejaviť aj u mladých ľudí.** Súvisí to najmä s nedostatočným žmurkaním pri dlhotrvajúcej sústredenej práci nablízko (napr. pri práci s počítačom) alebo so zvýšeným vyparovaním slz v klimatizovaných priestoroch, pri lete lietadlom, pri pobyte v zafajčenom prostredí alebo v prekúrených suchých miestnostiach.



“Smart” diagnostika

Diagnostický “smart” prístroj Tearcheck® vykonáva 9 rýchlych meraní, ktoré poskytujú ucelenú analýzu stability slzného filmu počas jedného sedenia. Vyšetrenie je rýchle a bezbolestné. Obrazy a video záznamy vo vysokej kvalite zabezpečujú dve vysokorýchlostné kamery. Prístroj využíva hneď niekoľko patentovaných testov, ktoré sú jedinečné pre tento druh diagnostiky (TFSE®/NIBUT, OSIE®).

Terapia

E-Eye je prístroj navrhnutý a vyrábaný vo Francúzku spoločnosťou E-SWIN, ktorá je popredným výrobcom najmodernejších medicínskych zariadení. Spoločnosť, taktiež vyvinula certifikovanú metódu na liečbu dysfunkcie meibomových žliaz (Syndróm suchého oka), ktorá ako ukazujú najnovšie výskumy je príčinou viac ako 60% prípadov syndrómu suchého oka.

Výsledky

Stimulácia pomocou prístroja E-Eye podporuje obnovu normálnej funkcie meibomových žliaz.

Dosiahnutý efekt sa dostaví rýchlo a po každom zázroku. Efekt sa zvyšuje s následným absolvovaním kompletného cyklu sedení.





CENTRUM
SUCHÉHO
OKA

Každý
piaty človek
trpí syndrómom
suchého oka.

TEARCHECK® a E-EYE

INOVATÍVNA
DIAGNOSTIKA
A TERAPIA

Patíte medzi nich?
Objednajte sa na vyšetrenie.

ZAVOLAJTE ALEBO NAPIŠTE

+421 908 108 184

info@sucheoko.sk

NAVŠTÍVTE NÁS

Medicínske centrum Teslova

Teslova 33

821 02 Bratislava